

MENCIÓN ESTADÍSTICA INDUSTRIAL

Semestre 1	Semestre 2	Semestre 3	Semestre 4
Algebra Lineal EI 101 (7 créditos)	Diseño y Análisis de Experimentos EI 201 (7 créditos)	Electivo I EI 301 (7 créditos)	Tesis EI 401 (18 créditos)
Análisis Numérico I EI 102 (7 créditos)	Métodos Estadísticos EE 202 (7 créditos)	Control Estadístico de Procesos EI 302 (7 créditos)	
Probabilidades EE 103 (7 créditos)	Análisis de Confiableidad EI 203 (7 créditos)	Electivo II EI 303 (7 créditos)	

ASIGNATURAS COMPLEMENTARIAS MENCIÓN ESTADÍSTICA INDUSTRIAL

Series de tiempo (7 créditos)	Técnicas de Muestreo (7 créditos)
Análisis Bayesiano (7 créditos)	Ingeniería de Calidad (7 créditos)
Modelos Lineales (7créditos)	Métodos Multivariantes (7créditos)
Modelos Estadísticos (7 créditos)	Distribución Slash y Extensiones (7 créditos)
Geoestadísticas (7 créditos)	Computación Estadística (7 créditos)



MENCIÓN MATEMÁTICA APLICADA

Semestre 1	Semestre 2	Semestre 3	Semestre 4
Análisis Numérico I MA 101 (7 créditos)	Análisis Numérico II MA 201 (7 créditos)	Electivo I MA 304 (7 créditos)	Tesis MA 401 (18 créditos)
Algebra Lineal MA 102 (7 créditos)	Ecuaciones en Derivadas Parciales MA 202 (7 créditos)	Optimización MA 303 (7 créditos)	
Análisis Funcional Aplicado MA 103 (7 créditos)	Algebra Matricial Numérica MA 203 (7 créditos)	Electivo II MA 302 (7 créditos)	

ASIGNATURAS COMPLEMENTARIAS MENCIÓN MATEMÁTICA APLICADA

Tópicos en Matemática Aplicada (7 créditos)	Elementos Finitos (7 créditos)
Tópico de Teoría de Grafos y Teoría Espectral de Grafos (7 créditos)	Álgebra de LIE y Aplicaciones (7 créditos)
Análisis Matricial y Aplicaciones en Teoría de Grafos (7 créditos)	Matrices no Negativas y Problemas Inversos (7 créditos)